Руководство по эксплуатации



Детектор напряжения

AMO E11

Содержание

1. Техника безопасности 3
2. Комплект поставки 4
3. Назначение прибора 4
4. Описание прибора 5
5. Кнопки управления 6
6. Работа прибора 6
7. Технические характеристики 9
8. Обслуживание 10
9. Гарантийные обязательства 10

ВНИМАНИЕ!

⚠ Руководство по эксплуатации содержит сведения о безопасной работе и надлежащем обращении с прибором. Внимательно изучите Руководство, прежде чем использовать прибор.

⚠ Нарушение или небрежное исполнение рекомендаций Руководства по эксплуатации может повлечь поломку прибора или причинение вреда здоровью пользователя.

1. Техника безопасности

- Перед началом работы убедитесь в исправности прибора. Если корпус прибора поврежден, прибор работает некорректно или на дисплее отсутствует изображение, прекратите использование и обратитесь в сервисный центр АМО.
- Используйте прибор только по назначению, в противном случае безопасность эксплуатации может быть нарушена.
- Не открывайте корпус прибора, не пытайтесь ремонтировать или модифицировать прибор самостоятельно. Ремонт прибора должен производиться только квалифицированным специалистом сервисного центра АМО.

- Не храните и не используйте измеритель в местах с повышенной температурой и влажностью, сильным электромагнитным полем, во взрывоопасных и огнеопасных средах.
- Запрещается использовать абразивы, кислоту или растворители для очистки прибора.

2. Комплект поставки

При покупке прибора проверьте комплектацию:

Наименование	Количество
Детектор напряжения	1 шт.
Элемент питания типа AAA	2 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

В случае, если вы обнаружите отсутствие или повреждение какой-либо принадлежности, свяжитесь с продавцом.

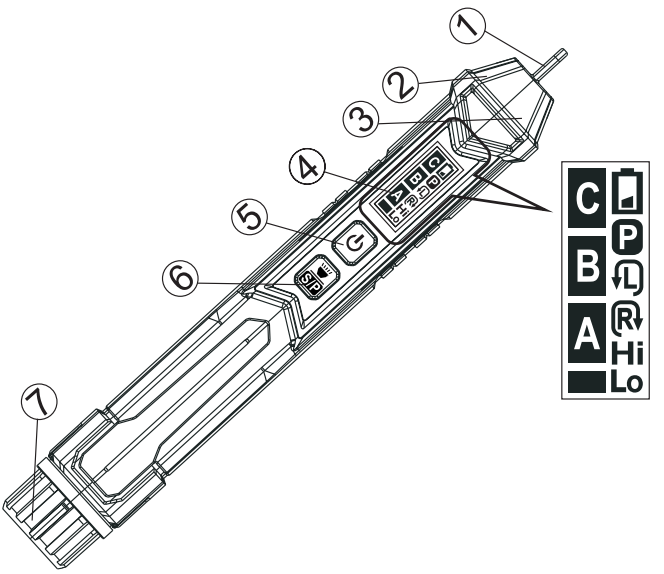
3. Назначение прибора

Портативный бесконтактный тестер напряжения предназначен для оперативного бесконтактного обнаружения и локализации переменного напряжения (AC) в диапазоне от 12 до 1000 В.

Устройство служит для безопасного определения фазы, поиска обрывов

внутри кабелей и скрытых линий электропроводки без демонтажа конструкций и нарушения изоляции. Прибор имеет карманный формат, снабжен автономным питанием, ЖК-дисплеем со шкалой интенсивности поля, встроенным светодиодным фонариком и комбинированной (звуковой и световой) сигнализацией.

4. Описание прибора



1. Зонд
2. Фонарик
3. Индикатор сигнала
4. Дисплей
5. Кнопка питания
6. Кнопка чувствительности / Фазы / Фонарика
7. Крышка батарейного отсека

5. Кнопки управления

Кнопка ⏻. Долгое нажатие на данную кнопку включает прибор. Для выключения прибора необходимо кратко нажать эту кнопку.

Кнопка S/P. Короткое нажатие на эту кнопку позволяет переключаться между режимами низкой (по умолчанию) (Lo) и высокой чувствительности (Hi). Высокая чувствительность: от 12 до 1000 В, низкая чувствительность: от 48 до 1000 В.

Долгое нажатие на эту кнопку включает фонарик. Повторное долгое нажатие выключает его.

6. Работа прибора

Обнаружение переменного напряжения

Щуп детектора напряжения устанавливается рядом с переменным напряжением. Когда напряжение возникает, загорается индикаторный свет. Шкала на экране будет подниматься или опускаться в зависимости от интенсивности сигнала напряжения, а звуковой сигнал будет ускоряться или замедляться в зависимости от интенсивности сигнала.

Примечание: из-за различий в конструкции розетки изменение цвета подсветки не используется для распоз-

навания фазного и нулевого проводов. Их можно отличить по интенсивности сигнала (слабый сигнал – ноль, сильный сигнал – фаза).

Бесконтактное обнаружение последовательности фаз

После включения устройства кратко нажимайте 

, пока на экране не появится символ «P», и устройство перейдет в режим обнаружения последовательности фаз:

- экран мигает символом «A», поднесите датчик к первой фазной линии и ждите звукового сигнала;
- экран мигает символом «B», поднесите датчик ко второй фазной линии и ждите звукового сигнала;
- экран мигает символом «C», поднесите датчик к третьей фазной линии и ждите длительного звукового сигнала;
- по завершении теста на экране появятся результаты измерений.

Примечания:

1. Толщина и тип изоляции проводов/кабелей влияют на результаты теста.
2. Символ «

» указывает на левое вращение.
3. Символ «

» указывает на правое вращение.
4. Тестирование необходимо проводить в течение 1 минуты. По истечении этого времени режим выклю-

чится по тайм-ауту. Для повторного запуска режима обнаружения последовательности фаз, нажимайте кнопку 

, пока на экране не появится символ «P».

5. Когда три провода находятся близко друг к другу, максимально разделите их для лучшего обнаружения.

Автоматическое отключение питания

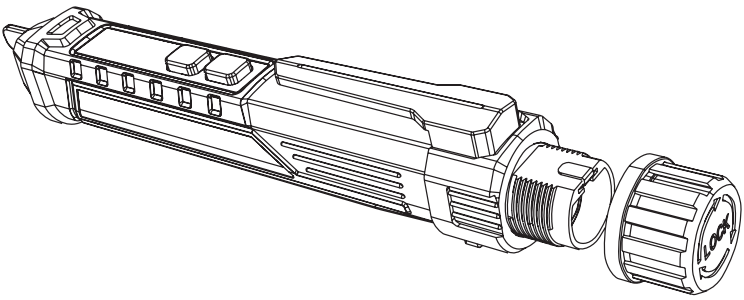
Через 3 минуты отсутствия активности детектор напряжения автоматически выключится для продления срока службы батареи.

Индикатор низкого заряда батареи

Когда напряжение батареи опускается ниже 2,5 В, на экране будет отображаться символ «». Когда напряжение батареи опускается ниже 2,3 В, детектор напряжения автоматически выключится. При появлении индикатора низкого заряда замените батареи.

Замена батарей

Поверните крышку отсека, как показано ниже, затем извлеките разряженные батареи и установите новые, соблюдая полярность.



Предупреждение: не тестируйте напряжение с открытой крышкой батарейного отсека, чтобы избежать поражения электрическим током.

7. Технические характеристики

Характеристика	Значение
Диапазон обнаружения напряжения	AC напряжение: от 12 до 1000 В, 50/60 Гц
Диапазон обнаружения фазы	от 90 до 400 В, 50/60 Гц
Условия эксплуатации	от 0 до 40 °C, влажность ≤95 %, высота ≤2000 м над уровнем моря
Условия хранения	от -10 до 50 °C, влажность ≤95 %, высота ≤2000 м над уровнем моря
Соответствие стандартам безопасности	CAT.III 1000 В; CAT.IV 600 В; CE
Питание	2 x 1.5 В AAA

8. Обслуживание

После использования очистить датчик влажной тканью.

Примечание: после очистки детектор напряжения должен быть высушен, прежде чем его можно будет снова использовать.

9. Гарантийные обязательства

- гарантийный срок составляет 12 месяцев;
- дата производства обозначена первыми 4-мя цифрами серийного номера;
- первые две цифры обозначают год производства, вторые две цифры - месяц;
- неисправности прибора, возникшие в процессе эксплуатации в течение всего гарантийного срока, будут устранены сервисным центром компании AMO;
- заключение о гарантийном ремонте может быть сделано только после диагностики прибора в сервисном центре компании AMO.

Гарантия не распространяется:

- на батареи, идущие в комплекте с прибором;
- на приборы с механическими повреждениями, вызванными не-

правильной эксплуатацией или применением некачественных компонентов третьих фирм;

- на приборы с повреждениями компонентов или узлов вследствие попадания на них грязи, песка, жидкостей и т.д.;
- на части, подверженные естественному износу.

Все споры, возникающие в процессе исполнения гарантийных обязательств, разрешаются в соответствии с действующим законодательством РФ.

amo-tools.com